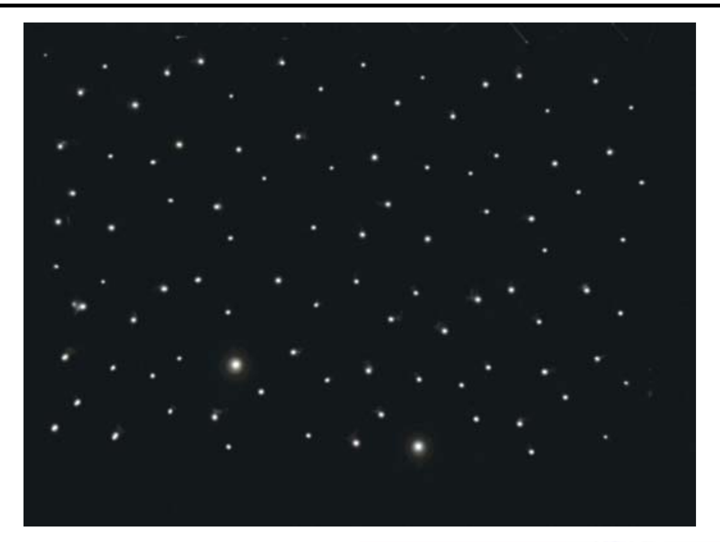


White Star Sky II DMX V2

ORDERCODE 40342







SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem Star Sky 2 viel Freude haben. Sollten Sie sich noch für andere Showtec-Produkte interessieren, senden Sie uns eine eMail an: iwant@showtec.info oder besuchen Sie unsere Website www.showtec.info

Beste Qualität, ausgereifte Produkte von Showtec, so erhalten Sie immer das beste -- mit Showtec!

Danke!



Showtec Star Sky 2™ Produkt-Anleitung

WARNUNG



ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!



ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten



ACHTUNG! Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!



Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung und benutzen Sie das Gerät nicht.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen ist es absolut notwendig für den Benutzer, die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Beachten Sie bitte das Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder irgendeine nicht authorisierte Änderung am Gerät verursacht werden.

- Lassen Sie die Netzleitung nie mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen.
- Löschen Sie nie Warnhinweise oder informative Kennsätze von dem Gerät.!
- Nie den Erdkontakt zudecken.
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer der LEDs erheblich reduziert wird.
- Nie der Star Sky bei Gewitter verwenden. Das Gerät bei Gewitter sofort vom Netz trennen .
- Schütteln Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie Erschütterungen, wenn Sie das Gerät installieren und bedienen. Der Star Sky reagiert sehr sensibel auf Bewegungen.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.

- Berühren Sie nie das Gerät, während seiner Operation.
- Setzen Sie das Gerät nur in Gang, wenn Sie sich mit den Funktionen vertraut gemacht haben.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 50 cm um das Gerät.
- Gerät bei Nichtbenutzung, vor jeder Reinigung und beim Lampenwechsel vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, daß die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, daß die Netzleitung nie gequetscht oder beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kabeldurchmesser der Verlängerungskabel und Stromkabel ausreichend ist für den Stromverbrauch des Geräts.
- Das Stromkabel darf nicht modifiziert, verknickt, mechanisch gespannt, gedrückt oder erhitzt werden.
- Spannen Sie das Kabel nicht, sodass der Kabeleingang oder die Buchse im Gerät nicht abbrechen. Es muß immer genug Kabellänge vorhanden sein, die zum Gerät führt. Sonst könnte das Kabel beschädigt werden, sodass ernste Schäden entstehen.
- Wenn ein externes Kabel oder eine Schnur dieser Beleuchtung beschädigt ist, sollte es von einem qualifizierten Techniker ersetzt werden.
- Wenn die Star Sky offensichtlich beschädigt ist, darf sie nicht benutzt werden. Die Funktionen dürfen nicht beeinträchtigt werden, etwa durch Brüche, Splitter oder tiefe Kratzer.
- Wirken Sie niemals mit einem Hammer o.ä. Werkzeug auf die Star Sky ein, da dies zu einer Beschädigung der LEDs führen könnte.
- Niemals die Leuchtschlange in der Verpackung oder im aufgewickelten Zustand betreiben, um einen Wärmestau zu verhindern.
- Diese Star Sky kann mit einer anderen Star Sky elektrisch verbunden werden.
- Wenn das Gerät herunter gefallen ist oder angeschlagen wird, trennen Sie die Hauptstromversorgung sofort. Lassen Sie das Gerät vor neuer Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker kontrollieren.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es starken Temperatur-Schwankungen (z.B. nach Transport) ausgesetzt worden ist. Das dabei entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Sollte Ihr Showtec Gerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es zu Ihrem Showtec-Händler .
- Nur für Erwachsene. Der Lichteffekt muß außerhalb der Reichweite von Kinder installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Star Sky abkühlen lassen, bevor Sie das "Sternentuch" in die Tragetasche legen.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und Bedienung des Star Sky 2. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Installation des Star Sky 2 oder Mißbrauch des Produkts verursacht werden.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig, das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann etwas Rauch- und Geruch enstehen. Dieses ist ein normaler Prozeß und bedeutet nicht zwingend, daß das Gerät defekt ist.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Nur Lampen und Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.



VORSICHT! AUGENVERLETZUNGEN!
Blicken Sie nie direkt in die Lichtquelle
(gilt besonders für Epileptiker)!



ANMERKUNGEN*:*

• Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Konsequente Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer des Gerätes.
• Der Minimalabstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 1 Meter nicht unterschreiten!
• Die maximale Umgebungstemperatur t_a = 45°C darf nicht überschritten werden.
• Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.
• Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.
• Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, Abstürzen usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen

Montage-Aufhängung

Folgen Sie bitte den europäischen und nationalen Richtlinien hinsichtlich der Montage an Traversensystemen und allen weiteren Sicherheitsangaben.

Wir empfehlen Ihnen die Installation nicht selber durchzuführen!
Lassen Sie immer die Installation von einem autorisierten Fachmann durchführen!

Prozedur:

- Der Star Sky darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.
- Während des Auf-, Um- und Abbaus des Gerätes immer sicherstellen, daß der Bereich unterhalb des Installationplatzes blockiert ist und der Aufenthalt in diesem Bereich verboten ist.

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

Hauptanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Stecker an die Hauptanschlüsse an. Passen Sie immer auf, dass das Kabel mit der richtigen Farbe an die richtige Stelle angeschlossen wird.

Kabel	**Phase**	**International**
Brau	PHASE	L
Blau	NEUTRAL	N
Gelb/Grün	ERDE	⏚

Vergewissern Sie sich, dass der White Star Sky 2 immer korrekt an Erde angeschlossen ist.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Showtec Star Sky 2 ist ein Lichteffekt mit großartigen Effekten.

• Totale Breite 6m, totale Höhe 3m.
• DMX Kontroller, Tragetasche und 2 Stands inklusiv
• 4 DMX Kanäle (4x Fade Control)
• 2 Versions lieferbar: weiße LEDs (40340) oder farbige LEDs (40341)

Geräteübersicht







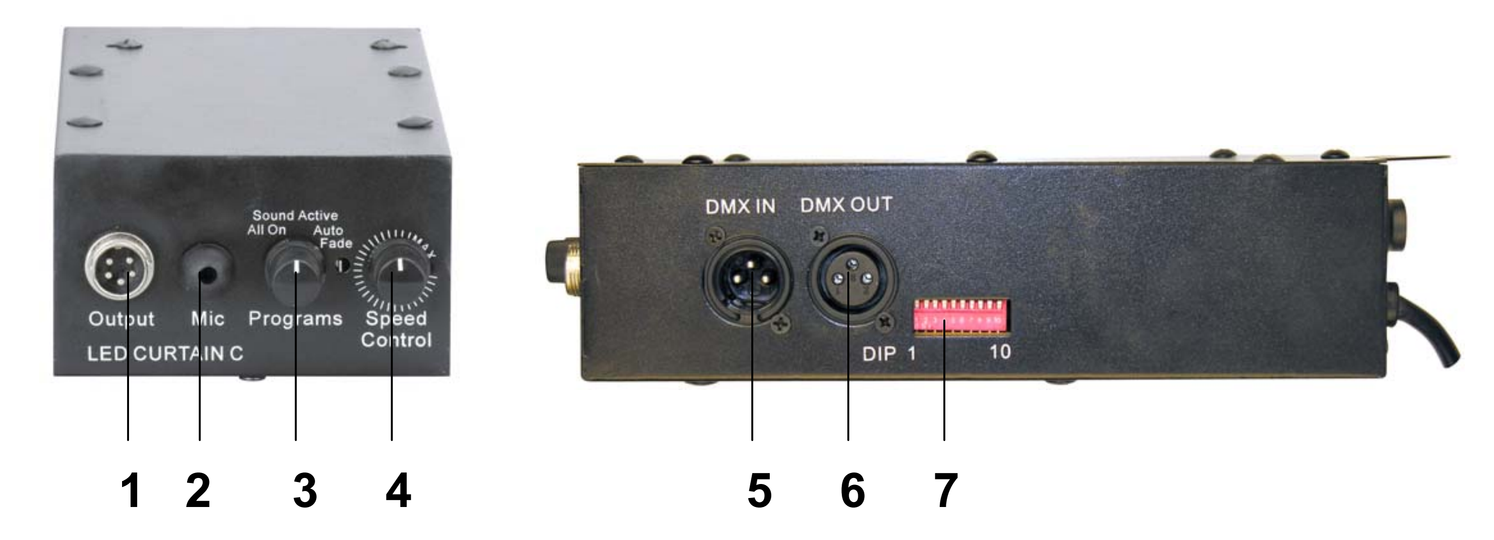
Abb. 1

Aufstellung und Bedienung

Folgen Sie den untenstehenden Instruktionen, die zu dem von Ihnen bevorzugten Bedienungsmodus gehoren.
Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.
Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 230V anzuschliessen oder umgekehrt.
Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

CH1	0-20 OFF 21-223 Fade-Effekt von langsam nach schnell 224-255 ON
CH2	0-20 OFF 21-223 Fade-Effekt von langsam nach schnell 224-255 ON
CH3	0-20 OFF 21-223 Fade-Effekt von langsam nach schnell 224-255 ON
CH4	0-20 OFF 21-223 Fade-Effekt von langsam nach schnell 224-255 ON
CH5	Wenn Fader 5 auf 100% steht, funktioniert der Star Sky wie ein 4-Kanal Stand-alone Gerät. Sie können 4 verschiedene Gruppen LEDs steuern.

Kontroller



1) Output
2) Mikrofon
3) Programme: All On / Sound Active / Auto / Fade
4) Geschwindigkeit
5) DMX IN
6) DMX OUT
7) Dip-Schalter

DMX Dip-Schalter Einstellung

DMX-Produkte müssen Ihre eigene "Adresse" haben, um DMX-Signale zu empfangen.
Adressen auf dem Showtec Star Sky werden eingestellt, indem man die entsprechenden DMX Dip-Schalter einstellt.

ON

Dip Switch no.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Starting address	**1**	**2**	**4**	**8**	**16**	**32**	**64**	**128**	**256**	**512**

Beachten Sie, dass die DMX-Adreßeingaben sich aus der Summe der Dip-Schalter-Werte ergeben.
Eine Standard DMX-Adresse für einen Star Sky, der 4 Kanäle verfügt (CH1=Speed, CH2=Speed, CH3=Program and CH4=Program), lautet wie folgt

Beispiel

Star Sky	**Adreß-Werte**	**DMX Dip-Schalter "ON"**
Gerät 1	17	#1 , #5

Schalter	Werte
#1	1
#5	16 +
Gesamtsumme	17

Erklärung: Da jedes Gerät 4 Kanäle hat, verarbeitet jede Adresse 4 Werte (siehe Adreßwert oben).
Wenn Adreßwerte festgestellt werden, fügen Sie DMX Dip-Schalter-Werte dazu, um die entprechende Adresse (DMX Dip-Schalter "ON") für jedes Gerät zu erhalten. Schalten Sie den dazugehörigen DMX Dip-Schalter auf jedem Gerät um. Alle Star Skys mit derselben Startadresse laufen synchron.

Wartung
Der Showtec Star Sky benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Andernfalls wird der Licht-Output des Geräts erheblich reduziert. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das Gehäuse mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Flüssigkeit. Wischen Sie die LEDs mit Glasreiniger und einem weichen Tuch ab. Benutzen Sie nie Alkohol oder Lösungsmittel. Die LEDs erfordern monatliche Reinigung, da Fogger-Rauch Rückstände bilden kann, die den Licht-Output stark reduzieren.
Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie die DMX und Audio-Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, daß die Anschlüsse ganz trocken sind, bevor Sie das Gerät benutzen oder ans Netz anschliessen.

Der Anwender muß sicherstellen, dass alle sicherheitsbezogenen und technischen Installationen von einem Experten inspiziert werden, und zwar in Form eines Tests nach jeweils 4 Jahren. Ferner muß der Anwender sicherstellen, dass die Installationen einmal pro Jahr von einer Fachkraft inspiziert werden.

Die folgenden Punkte sollten während der Inspektion bedacht werden:
Folgende Punkte müssen während der Inspektion beachtet werden:
1. Alle Schrauben, die zur Installation des Geräts oder Teilen des Geräts nötig sind, müssen vorsichtig befestigt werden und dürfen nicht korrodiert sein.
2. Das Gehäuse darf keine Verformungen aufweisen, Befestigungen und Installations-Spots.
3. Die elektrischen Stromkabel dürfen keine Schäden oder Materialermüdungen zeigen.

Sicherung wechseln
Elektrische Schwingungen, Kurzschlüsse oder ungeeignete Stromspannung können ein Durchbrennen der Sicherung verursachen. Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Gerät gar nicht mehr. Wenn das passiert, führen Sie folgende Schritte durch:
1. Trennen Sie das Gerät vom Netz.
2. Setzen Sie einen Flachkopfschraubendreher in einen Schlitz der Sicherungsabdeckung (Abb. 9). Drehen Sie ihn nach links und drücken gleichzeitig ein bißchen (vorsichtig drehen und drücken). Die Sicherung kommt heraus.
3. Entfernen Sie die kaputte Sicherung. Wenn Sie braun oder milchig ist, ist sie durchgebrannt.
4. Setzen Sie die Ersatzsicherung in den Halter ein, in dem die alte Sicherung war. Schließen Sie die Sicherheitsabdeckung wieder. Vergewissern Sie sich, daß die neue Sicherung vom selben Typ ist und die gleichen technischen Spezifikationen hat. Informieren Sie sich anhand des Produktlabels über technische Einzelheiten.

Fehlersuche

Kein Licht
Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.
Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.
Wenn allerdings der Lichteffekt nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich besser an einen Techniker.
Problembehebung: Zwei Problembereiche können die Ursache sein: Die Stromversorgung oder die LEDs.
1. Spg.Versorgungsteil. Prüfen Sie, ob das Gerät in ein passendes Spg.Versorgungsteil eingesteckt wird.
2. Die LEDs. Schicken Sie der LED Deco-Tile Basic zu Ihrem Showtec-Händler.

Keine Antwort zur DMX
Antwort: Überprüfen Sie die DMX-Kabel und Anschlüsse, eine Controller-Fehlfunktion, eine Fehlfunktion der Light-Effect-DMX-Card.
1. Überprüfen Sie das DMX Kabel: Trennen Sie das Gerät; ändern Sie das DMX Kabel; schließen Sie dann das Gerät wieder am Netz an. Versuchen Sie Ihre DMX Steuerung noch einmal.
2. Stellen Sie fest, ob das Problem beim Kontroller oder beim Lichteffekt liegt. Funktioniert der Kontroller mit anderen DMX Produkten? Wenn nicht, dann soll den Kontroller repariert werden. Dazu müssen Sie die DMX-Kabel und den Lichteffekt zu einem qualifizierten Techniker bringen.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Star Sky 2
Power supply: 240V-50Hz (CE)
Sicherung: 2A
Breite: 6m.
Höhe: 3m.
Gewicht: 5 kg



Minimum-Distanz

Minimum-Distanz von entflammbaren Oberflächen: 0.5m.
Minimum-Distanz von beleuchteten Objekten: 1m.

Hinweis: Star Sky ist ohne Stands

Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.





© 2006 Showtec.